

CONSTRUYENDO CONFIANZA

HOJA TECNICA DE PRODUCTO
Sarnafil S327-12L White

MEMBRANA A BASE DE POLIVINILO DE CLORURO PVC PLASTIFICADO, REFORZADO CON FIBRA DE POLIÉSTER PARA IMPERMEABILIZAR CUBIERTAS.
RESISTENTE A UV Y DE ALTISIMA REFLECTIVIDAD.

DESCRIPCIÓN

Sarnafi l S327-12L White es una membrana para impermeabilizar cubiertasformulado para la exposición directa a la intemperie y se produce con un refuerzo de tela de poliéster de alta resistencia. **Sarnafil S327-12L White** es una membrana utilizada con el sistema de fi jación mecánica. La membrana «**Sarnafil S327-12L**» EnergySmart Blanca cumple los requisitos ENERGY STAR y los criterios para certifi cación LEED, para aplicaciones en cubiertas de baja y en fuerte pendiente.

USOS

Se utiliza para la impermeabilización de cubiertas planas, inclinadas y de formas complejas tanto en obras nuevas, como en rehabilitación de cubiertas existentes y cumple para con los requisitos para certificación LEED por su alto valor de Índice de Reflectividad Solar (cubiertas frías).

VENTAJAS

Sarnafil S327-12L White, es un producto de alta calidad con estabilizadores de luz ultravioleta, retardante al fuego, y con refuerzo. **Sarnafil S327-12L White** tiene una capa de laca aplicada a la parte superior de la membrana para minimizar las manchas de suciedad del aire y los contaminantes. El color de la superficie expuesta de **Sarnafi l S327-12L White**, es de color blanco y en la parte inferior gris oscuro. En el proceso de fabricación del **Sarnafil S327-12L White** tiene incorporado un refuerzo de poliéster de alta resistencia completamente encapsulado, sin riesgo de delaminación o que absorba agua. **Sarnafil S327-12L**, se pueden producir en una variedad de colores personalizados para complementar diseños en edificios particulares. **Sarnafil S327** es más gruesa de lo que muchos productos del mercado y que puede mejorar la vida de la soldadura y servicio. **Sarnafi l S327-12L White** está disponible en el espesor estándar de 1,2 mm. **Sarnafil S327 12L White** tiene una configuración única de armadura de la tela de refuerzo
con una alta resistencia al rasgado, especialmente importante para el sistema de fijación **Sarnafast** de las costuras.

MODO DE EMPLEO

Sarnafil S327-12L White, debe ser instalado por un aplicador capacitado para tal fin. **Sarnafil S327-12L White** es usado para impermeabilización de cubiertas expuestas y debe fijarse mecánicamente al sustrato y termo soldarse en sus traslapos con equipo de aire caliente.
El soporte debe estar sano, limpio y exento de restos de elementos incompatibles. Se debe eliminar las zonas puntiagudas o redondear.
Como capas separadoras, anticontaminantes o de protección contra posibles punzonamientos, se empleará **Geotextil Sika PP 2500** de polipropileno no tejido.
Como medida preventiva realice limpiezas periódicas, **Sika** recomienda que el propietario o que el representante designado del propietario inspeccione el sistema de cubierta instalado por lo menos dos veces por año sobre todo en los desagües, sellos degradados o cuando terceras personas realizan mantenimientos a equipos instalados encima, que puedan perforar la membrana, etc.
Sika proporciona apoyo técnico. El personal técnico de **Sika** está disponible para

asesorar a aplicadores en los métodos correctos de instalación del **Sarnafi l S327-12L White**.

DATOS TÉCNICOS

	ASTM Metodo de	ASTM D-4434 Spec. Ensayo	Propiedades Físicas requerimientos
Material de refuerzo			Poliester
Espesor Total	D751	0.045 (1.14)	(ver nota 1)
Espesor de la tela			0.023 (prom.)
Resistencia a la rotura, min., Lbf/pulg. (KN/m)	D751	200 (35.0)	230 (40.0)
Alargamiento a la rotura, min	D751		
Dirección de la maquina		15%	25%
Dirección cruzada		15%	25%
Resis. Costura (2), min. (% De la resis. a la rotura)	D751	75	85
Retención de las propiedades después de envejecimiento	D3045		
Resistencia a la tracción, min., (% Del original)	D751	90	95
Elongación, min, (% del original)	D751	90	90
Resistencia al rasgado, min., Lb (N)	D1004	45.0 (200)	45.0 (200)
Prueba de Envejecimiento acelerado (Luz fluorescente, los rayos UV)	G154	5,000 Horas	Pass
Craqueo (7 x Aumento)		No	No
Decoloración (por observación)		Imperceptible	Imperceptible
Fisuración (7 x Aumento)		No	No
Cambio Dimensional	D1204	0.5% max.	0.1%
Cambio de peso después de inmersión en agua	D570	± 3.0% max.	2.5%
Resistencia estática a punzonamiento 33 libras (15 kg)	D5602	Pasa	Pasa
Resist. a la perforación dinámica 14,7 lbf-ft (20 J)	D5635	Pasa	Pasa

(1) Los datos típicos de Propiedades Físicas es aplicable a 0.048 pulg (1.2 mm) de espesor de la membrana y mayor.

(2) Si la falla no se produce por rotura de membrana, la costura no falla.

Características de Sarnafil

EnergySmart	Reflectancia Solar Inicial	Emittancia	Índice Reflectancia Solar
Sarnafil S327 - 12L White EnergySmart	0.83	0.90	104%

La membrana **Sarnafil EnergySmart Blanco** cumple los requisitos ENERGY STAR y los criterios de LEED para aplicaciones de baja y en fuerte pendiente.
La membrana de cubierta **Sarnafil S327-12L White**, se produce en una longitud de 20 metros y un ancho de 2 metros.







Sika Colombia S.A.
Vereda Canavita, km 20.5
Autopista Norte, Tocancipá
Conmutador: 878 6333
Colombia - web:col.sika.com

NOTA

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos **Sika**, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de **Sika** sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de **Sika**. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. **Sika** se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: col.sika.com
Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

